

Relatoria del taller, 12/11/2006

Grupo Tortugas:

Inicia el taller con la presentación del resumen del día anterior a cargo del grupo Ballenas, expone Clara Osorio. Se incluye presentación del trabajo realizado creando la visión del turismo sostenible del CMAR.

Comentarios: Se plantea que se debe poner un límite temporal a la visión y se podría ampliar más la parte en que se anotan los beneficiarios.

Juego Red de la Vida: vemos como funcionan las interacciones en un área protegida con las diferentes partes que lo componen y los actores que participan.

Industria del Turismo

Inicia tema Salvador Cazar, identificamos operadores turísticos, hoteles y administración de hoteles, cruceros, actividades recreativas, cadenas de suministros, y nos preguntamos si esto ya lo tenemos funcionando en nuestra AMP, si pueden serlo en el futuro.

Como se compone un producto turístico, infraestructura, atractivos, planta turística. El conjunto permite ofrecer servicios y actividades y se ofrece un paquete turístico que constituye el producto turístico. Debe tenerse una superestructura. Se analiza la demanda turística y la oferta turística y donde se ubican ambas.

Quiénes son los operadores que envían turismo a su área, hay varios tipos de operadores turísticos; enfocados a viajes al exterior en el país de origen del turista, operadores internos que se ubican en el país de destino, operadores locales son los que administran el turismo.

Tom amplía la descripción explicando más los diferentes niveles de operadores y cuestionando el tema de donde se efectúa el pago de los servicios turísticos, lo cual suele hacerse en el país de origen del turista.

Se analiza el impacto de los operadores en la escogencia del destino de los turistas, y los estándares que aplican como prácticas de manejo y satisfacción de sus clientes.

Cadenas de suministros sostenibles; Los operadores pueden monitorear el éxito de programas de turismo sostenible.

Isaac interviene mencionando caso en Cocos donde hay alianza entre investigadores y operadores de turismo para hacer marcaje de tiburones beneficiándose los investigadores y también los operadores ya que venden el tour haciendo participar a los turistas del proceso de investigación.

Explicación de estudio de caso Mindo.

Tom explica iniciativa TOI, triple meta ambiental, social y económica, trae el tema de la pregunta de Ledys acerca de cómo hacer que los gobiernos prioricen la sostenibilidad sobre los beneficios económicos inmediatos.

Estudio de caso Side en Turquía usando estrategia TOI.

Estudio de caso en Galápagos, Puerto Ayora con manejo de desechos.

Salvador continúa exposición acerca de Lineamientos de manejo para operadores turísticos. Se analiza lo que hace LIMBLAND En Galápagos donde usan interpretación ambiental como sensibilización y recojen recursos, Edwin explica como se invierten los recursos obtenidos en diferentes programas.

Óscar plantea la posibilidad de que un grupo comunal participe en la decisión de donde usar esos recursos.

Estudio de caso El Camino del Inca, énfasis en el trato de los porteadores.

EJERCICIO PRÁCTICO POR ÁREAS PROTEGIDAS.

El impacto de los operadores turísticos.

Trabajando en grupos pequeños por áreas protegidas enfocados en viajes al exterior y los internos: preguntas:

- 1- Cuales son los operadores que envían turistas a su área?
- 2- A donde van?
- 3- Que Hacen?
- 4- Tienen prácticas ambientales responsables?
- 5- Limitan el tamaño del grupo?
- 6- Tratan bien a los empleados locales
- 7- Son concientes del AMP y lo usan

Presentan resultados del trabajo en grupos Isla del Coco y Coiba.

Respuestas Parque Nacional Isla del Coco

- 1- Cazador Submarino SA, empresa nacional con capital israelí, venta directa, promoción en revistas especializadas, Internet, Feria DIMA
Aventuras Marítimas Okeanos (Flota Agresor) agresor es comisionista, Organización para Estudios Tropicales, nacional, venta directa, Biocurso.
- 2- Parque Nacional Isla del Coco, sitios de buceo, senderos, playas bahías, cascadas.
- 3- Buceo, senderismo, snorkeling, kayak, observación de aves, interpretación de patrimonio.
- 4- Si pero es relativo y se puede mejorar. Por ejemplo se puede mejorar el impacto de las luces del barco en los sitios de anclaje, los ruidos que provocan los generadores de electricidad y la velocidad de las embarcaciones en sitios frágiles.
- 5- Sí se limita el tamaño del grupo tanto por la capacidad de los barcos, como por las reglas del parque.
- 6- Sí, hay un trato respetuoso y el ambiente laboral es justo, aunque hay mucho personal extranjero entre los operadores
- 7- Sí son concientes del AMP, aunque no utilizan mucho el AMP, sería deseable que los operadores contribuyan a posicionar el Parque.

Parque Nacional Coiba:

Falta investigación para ver qué nuevos sitios se pueden implementar

A continuación se describen los que no se expusieron

Cuales son los operadores que envían turistas al área, cuales son las nacionales

Operadores Mayoristas:

Wind star, le-levant, sea voyage, pacific explorer, amacing grace,

Operadores internos: internos ancon expedition, ecocircuitos panamá, scuba Panamá, eco adventure.

- *Operadores Locales: scuba Coiba, camerena tours, asociación Botero Santa Catalina, Coiba adventure, Asociación turística Gobernadora, Red Turística de Zona de Amortiguamiento, Cuni tours.*

A donde van:

- *Áreas del sendero en el manglar*
- *Playas de arena blanca*
- *El penal*
- *Senderos*
- *Sitios de buceo*
- *Pozos termales*

Qué hacen?

- *Observación de aves*
- *Playas*
- *Pic nic*
- *Careteo*
- *Caminatas*
- *Kayacs*
- *Visita al penal*
- *Senderismo*

Realizan prácticas ambientales responsables?

- *Manejo de buenas prácticas en los cruceros, respecto a desechos.*
- *Mejorar la movilización hacia la playa, dado que al entrar al alta velocidad sedimentan el coral.*
- *Proveedores locales requieren de mejores prácticas en cuanto al manejo de combustibles y en cuanto a desechos.*

Limitan el tamaño del grupo:

Si en general hay buen manejo

Tratan bien al empleado local:

- *Los cruceros no tienen ningún contacto con el personal local.*
- *No hay beneficio comunitario.*
- *Los operadores locales comienzan a aprender del negocio.*

Son concientes del AMP?

Todos en general si, gracias al trabajo del Guardaparque.

Santuario de Fauna y Flora Malpelo

Cuales son los operadores que envían turistas al área:

- Operadores internacionales: Inula, Sea Hunter.
- Operadores Nacionales: Doña Mariela, María Patricia.
- Agencias de Viajes: Aviatur

A donde van y qué hacen?

- A bucear a alrededores de la isla.
- Caminar y observar aves y especies endémicas en la isla.
- Realizar investigaciones.

Tienen prácticas ambientales responsables

- Algunas prácticas ambientales como separación separación de residuos orgánicos e inorgánicos.
- Disposición de residuos inorganicos en puerto.
- No uso de desechables.
- Instrucciones a buzos sobre comportamiento.

Falta:

- Tratamiento de aguas residuales y/o disposición de puerto.

Limitan el tamaño del grupo

- La legislación vigente limita el tamaño de los grupos.

Tratan bien al empleado local.

- Por lo general no hay un trato justo al empleado.

Son concientes del AMP y lo usan.

- Son concientes del AMP y apoyan en labores de monitoreo de los guardaparques y la vigilancia de pesca ilegal.

Parques Nacionales Naturales de Colombia.

NACIONALES	A DONDE VA	QUE HACEN	TIENEN PRÁCTICAS AMBIENTALES
Aviatur (Mayorista Nacional)	Todo el país	Venden promocionan alojan, transporte, guias,	Tienen pero no implementan.

		restaurantes,	
Beca tours (Nacional)	Costa Caribe	Venta de servicio y transporte	No
Alex tours (Nacional)	Costa Caribe	Venta de servicios y transporte	No
Viajes Porto Fino (Local)	San Andrés	Paquetes completos y transporte	N//
Isla Tours (local)	San Andrés	Tiquetes y alojamiento.	N//
Turcol (Local)	Macuira (Guajira)	Paquetes turísticos y transporte.	Si
Clorofila Urbana (Nacional)	Todo el país	Paquetes turísticos y guianza.	Si, standares
Ecoastur (Local)	Providencia	Guías, alojamiento, comida .	Si, participa en todas las acciones del plan local

PARQUE NACIONAL LAS BAULAS

1. Cuáles son los operadores que envían turistas al área.

- Horizontes (Nacional-internacional)
- Tam (Nacional-Internacional)
- Swiss Travel (Nacional-internacional)
- Costa Rica Templations (Nacional-internacional)
- Tamarindos aventuras (Local)
- Tour operadores hoteleros (Local)
- Guías locales (Local)
- Operadores locales (Local)
- Free landers
- Biocursos OET (Nacional)
- USA, leap now (internacionales)
- USA, earthwatch (internacional)
- Inglaterra, gap challenge (internacional)

2. A donde van?

- Parque Nacional Marino las Baulas
- Turísticos del País

3. Qué hacen?

- Buceo tour para observación tortugas
 - Recorridos por el manglar
 - Viajes en velero
 - Observación de aves
 - Surfing
 - Sol y playa
 - Cabalgatas
 - Recorridos en cuatriciclo
 - Snorkelling
4. Tienen prácticas ambientales locales
- No todas realizan prácticas ambientales responsables
5. Limitan el tamaño del grupo
- La mayoría limitan el tamaño de los grupos entre 15 y 20 personas
6. tienen buen trato con los empleados
- Si hay buen trato a los empleados locales
7. Son concientes del AMP y lo usan
- Desafortunadamente aún no lo sabemos, para los operadores locales, pero las empresas que operan nacional e internacionalmente parecen mostrar estar concientes del área protegida.

Parque Nacional Galápagos

1. Cuales son los operadores que envían turistas a su área?

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ▪ Limbland Expeditions | Internacional |
| ▪ Metropolitang Touring | Nacional |
| ▪ Royal Caribbean | Internacional |
| ▪ Canodros | Nacional |
| ▪ Klein Tours | Nacional |
| ▪ Peñaherrera Tours | Local |
| ▪ Agressor Fleet | Internacional |
| ▪ Ecoventura | Nacional |
| ▪ Santa Fe Touring | Nacional |
| ▪ 10. Quasar Nautica | Nacional |
| ▪ 11. Angermeyer Cruises | Nacional |
| ▪ 12. Lumabeda Tours | Local |
| ▪ 13. Galasam | Nacional |
| ▪ 14. SkyDancer | Internacional |
| ▪ 15. Tauck | Internacional |
| ▪ 16. OAT | Internacional |

2. A donde van?

Red de sitios de visita de uso público Ecoturístico del Parque Nacional Galápagos

3. Que hacen?

Cruceros Navegables, viven a bordo

Tours Diarios, viven en hoteles.

Buceo

Kayaks

Surf

Camping

4. Tienen practicas ambientales responsables? Es relativo, depende del operador

Guías capacitados

Pasajeros respetan las normas

Falta tratamiento de aguas negras

Informan del destino a sus pasajeros, previo al viaje

Hace falta mayor responsabilidad social

5. Limitan el tamaño del grupo?

Limitado de acuerdo al numero de pasajeros autorizados en la patente de la embarcación, visitas en tierra grupos de 16 pasajeros, en mar 8 pasajeros

6. Tratan bien a los empleados locales?

Buenos salarios

Capacitacion adecuada

7. Son concientes del AMP y lo usan?

Si

Parque Nacional Natural Gorgona

1. Cuáles son los operadores turísticos que llevan turistas al área

Mayorista

- Aviatur

Nacionales:

- Ecolombia

- Aviatur

- Fernando Duran

- Opepa

- Barracudas

- Arrecifes del Pacífico

- Asturias
- Cruz del mar
- Blue fields
- Fundación Malpelo
- Canoa
- Clorofila Urbana

Locales

- Pepe divers

2. A donde van

- Horno
- Planchón
- Tiburoneria
- Montañita I y II
- Palmeras
- Chonta
- Cazuela
- Viudo
- Remanso
- CIA

3. Qué hacen

- Buceo
- Careteo
- Caminatas
- Pesca deportiva
- Vuelta a la isla
- Avistamiento de ballenas
- Actividades recreativas

4. tienen buenas prácticas ambientales

- no todas, tocan animales, no contestan al manejo de basuras.
- Los que si, recolección de desechos sólidos, recomendaciones sobre su comportamiento, divulgación de reglamentación.

5. Tienen límites de carga

Si reglamentado por el parque

6. Tienen buenas trato con sus empleados

Si y no

7. Son concientes que están en un área protegida

- Si con concientes pero algunos no la usan

Impacto de los operadores turísticos

Tom continúa con el comentario acerca de la responsabilidad que los grandes operadores tienen con las buenas prácticas y la evaluación que hacen de las empresas que subcontratan.

Hoteles, eje principal de turismo costero.

Salvador comenta que turistas aun buscan calidad y bajo precio aunque cada vez empiezan a pedir mas criterios de sostenibilidad.

Localización y diseño de hoteles, algunas directrices.

Vicente del Cid anota acerca del manejo de aguas residuales y certificación de manejo adecuado.

Salvador informa acerca del SMART VOYAGER certificación de responsabilidad ambiental.

Guillermo menciona en Costa Rica acerca de Programa Bandera Azul Ecológica que certifica playas limpias potabilidad del agua y otras prácticas ambientales. Conservación del agua.

Óscar opina es grave error que al construir un hotel solo se piensa en la cantidad de agua que requiere el hotel dejando por fuera las necesidades de la futura infraestructura que atraerá el hotel, ejemplo las habitaciones del personal del hotel.

Pilar comenta que preocupa el tema de los campos de golf ya que tienen alta demanda para turismo de elite y en zonas donde no hay terrenos y no hay suficiente agua se están proponiendo estos campos.

Chasqui aporta acerca del problema de fertilizar el pasto de los campos de golf por el impacto en los arrecifes cercanos por eutrofización.

Se solicita que Tom ponga más información acerca de los datos de consumo de agua por persona por noche en las operaciones hoteleras.

Manejo de aguas residuales, consejos para tratar aguas residuales.

Carolina pregunta que se hace cuando es imposible construir fosas sépticas por anegación, que se recomienda? o que es apropiado?, menciona problema de la amazonía.

Salvador ofrece aportar un documento que trata ese tema desde la perspectiva del saneamiento.

Jennifer menciona caso de San Andrés donde el agua de acuíferos se contamina por aguas residuales. Los hoteles Decameron usan tanques elevados para tratar aguas. Isaac aporta que se puede explorar la tecnología usada en el tratamiento de aguas en embarcaciones con altos requerimientos ambientales.

Diana recomienda la precaución de que las aguas a tratar no contengan cloro ya que se destruye las bacterias que hacen el tratamiento de aguas.

Jennifer aporta el esfuerzo de su región en promocionar alternativas para sustituir el cloro en los procesos de desinfección y limpieza.

Reducir, reutilizar y reciclar.

Jennifer aporta que en Providencia se inicio programa de adoptar un sitio turístico ayudando a hacer limpieza y mantener en buen estado sus atractivos, o aportando soporte a los que trabajan en esas labores, por otro lado se restringe la importación de productos con empaques de difícil manejo.

Los pequeños pasos suman. Esquema del uso de la energía en operaciones hoteleras, la mayoría se usa en las habitaciones de los huéspedes y en el aire acondicionado se da el mayor consumo.

Vicente aporta que en Panamá se aplican conceptos de eficiencia. Ahorro en los costos por conservación de energía.

A las 14.00 se visita la planta generadora de energía eléctrica, luego el depósito de desechos sólidos, el relleno sanitario de desechos orgánicos y la salida de lixiviados en la playa, en el recorrido GUASA Y COLACHO nos dan la interpretación de cada uno de los lugares y procesos, también se hacen observaciones de los procesos que observamos.

A las 14:50 se trabaja en grupos dando recomendaciones a los manejadores de Gorgona para mejorar los procesos que visitamos. Se origina el siguiente documento

Isla Gorgona, 12 de Noviembre de 2006

Señora:

Nancy Murillo

Profesional Encargada Parque Nacional Natural Gorgona

Presente

Cordial saludo,

El grupo de participantes del Taller de Turismo Sostenible para las Áreas Marinas Protegidas del Pacífico Oriental Tropical agradece el gran apoyo que nos han brindado en todo este proceso. Como resultado de la visita a los sitios donde se produce la energía del parque y los sitios donde se manejan los desechos tanto sólidos como líquidos hacemos las siguientes recomendaciones. Esperamos que sean útiles para la gestión del Parque Nacional Natural Gorgona y para la iniciativa del CMAR

Generación de energía:

- Lugar donde se ubica el transformador debe estar más cerrado y señalizado.
- Instalar paneles solares como fuente alternativa en verano.
- Aumentar la capacidad de acumulación en la represa o poner más sitios para acopio de agua.
- Instalar acumuladores de energía.
- Instalar reguladores de voltaje.
- Instalar una planta auxiliar (diesel) para utilizar durante el verano.
- Se debe ahorrar energía ya que siempre hay daño en los equipos por el mismo uso.
- Energía puede ser limitante por incremento en la demanda.
- Monitorear oferta demanda de energía.
- Implementar calentadores de agua con energía solar.
- Solicitar mediante rótulos visibles a empleados y turistas ahorrar energía.
- Limitar el uso de equipos en habitaciones

Residuos sólidos:

- No parece impactar mucho la recomendación de que cada uno saque su basura, se debe monitorear la efectividad de esta medida.
- Renovación de rótulos y señalización del sitio de acopio y clasificación de desechos
- Al parecer un alto porcentaje de esta basura proviene del mar, sería muy útil conocer los datos exactos de volúmenes, es decir aplicar monitoreo.
- Excelente el acuerdo o contrato de reciclaje con las señoras de Buenaventura. Se puede buscar una relación semejante que esté geográficamente mas cerca
- Regular ingreso de empaques de los productos (prohibir ingreso de empaques plásticos, implementar uso de envases de vidrio y latas de aluminio), uso de dispensadores de bebidas, uso de empaques biodegradables o reutilizables.
- Adquisición de insumos a granel y usar jabones en dispensadores.
- Colocar aviso informativo sobre reglamento de residuos sólidos en el parque.
- Implementar programa comunitario para elaborar productos con residuos.

- Evacuar la basura semestralmente.
- Tener un lugar específico para almacenar muebles de madera que ya no se usan.
- Realizar inventarios de elementos de ingresos.

Residuos orgánicos:

- Sugerimos cambiar técnica de relleno ya que la descomposición aérea es más eficiente, los residuos de la descomposición son menos peligrosos y genera menos olores.
- Analizar excedentes de energía para utilizarla deshidratando los residuos (el abono puede sacarse de la isla)
- Informar a los visitantes acerca del manejo de desechos orgánicos y pedirles sean cuidadosos al servirse para evitar los desperdicios.
- Hacer investigación para evaluar degradación y eutrofización en tierra y agua
- Mejorar el sistema de drenaje de los rellenos.
- Explorar los sistemas de producción de biogas a ver si son aplicables.

Aguas residuales

- En primera instancia hacer que la cañería llegue hasta el mar y de ser posible reubicarla más hacia el norte para que descargue lejos del sitio de uso público.
- Rotular el área como peligrosa o no recomendable para bañistas
- Implementación de un sistema de oxidación anterior a la descarga al mar.
- Usar productos que reemplacen el cloro.
- Implementar el bajo consumo de agua en los inodoros y otros lugares.
- Rótulos y otras medidas pidiendo ahorro de agua en baños para visitantes y otros lugares.
- Usar sistemas de acumulación de agua dulce.
- Garantizar que la zona de producción de agua no se permita la entrada a visitantes.
- Separar aguas grises y negras y reutilizar aguas grises.
- Uso de jabones y detergentes biodegradables.
- Monitoreo de calidad de agua del emisario.
- Planta de tratamiento de aguas residuales

Exponen sus recomendaciones los tiburones, las tortugas, ballenas y delfines.

Comentarios:

Payton comenta que se use parte de los desechos orgánicos con fines experimentales.

Para el agua de consumo humano se recomienda uso de filtros de carbón activado.

Tom analiza que esto requiere análisis ya que se ocupa mantenimiento de filtros y el público siempre desconfía, también se recomienda el uso de recipientes publicitarios duraderos que fomenten el uso para llevar bebidas naturales como agua y jugos de frutas.

Tom comenta que paneles solares tienen capacidad limitada y radiación solar no es buena en Gorgona, sin embargo se puede pensar en calentar agua con energía solar, tampoco es posible almacenar mucha energía en baterías, recuerda que los mensajes que se da a los visitantes deben ser consecuentes con lo que aplica la administración del parque, la conseción y los habitantes.

Colacho recuerda que en Gorgona tenemos energía solar en 4 sectores, energía 12 voltios para repetidora, teléfono, radios de oficina, afuera en la policía de playa para radio de banda marina, pero no es posible usar energía solar para usos domésticos ya que se requiere 120 voltios.

Tom agradece al equipo del parque por darnos el tour y Nancy agradece las recomendaciones hechas.

Cruceros.

Edwin comenta que leyes de Galápagos han regulado que barcos de hasta 500 pasajeros pueden visitar San Cristóbal ya que más que apoyar cruceros grandes lo que desean es tener turismo y vender sus servicios así que se da permiso de que vayan hasta 12 cruceros al año, se tuvo que implementar una estrategia de manejo que incluye el control desde el puerto de Manta, se levantó una línea base para monitorear la operación, la investigación no revela impactos, pero se tiene recelo de riesgos de invasión de especies.

Pilar comenta que no le parece que sea este el turismo sostenible que se desea tener en las áreas del corredor, ya que rompe los esquemas del turismo sostenible.

Ana Baez, da una referencia de... análisis impacto beneficio de operación de cruceros, se debe analizar que estos cruceros podrían deteriorar el destino turístico. Por otro lado en los cruceros informan muy bien a los turistas de donde están los mejores productos de artesanía y así desestimulan que los visitantes aporten a las comunidades locales.

Victor comenta que en Galápagos acostumbran vender artesanías que luego en el aeropuerto les quitan a los turistas por ser productos de origen natural locales que no se deben extraer.

Salvador responde que eso ocurre y que se puede cooperar si los guías informan a sus visitantes de las malas prácticas.

Pilar comenta acerca de pesca deportiva preguntándose si la pesca deportiva es una práctica de turismo sostenible ya que la captura y liberación siempre le causa efectos tal vez fatales a las presas se discute un poco más el tema siempre con reservas acerca del daño que se causa y la poca consecuencia con los objetivos de conservación.

Leo también menciona no ser extremistas con esas medidas ya que mucha gente le agrada sacar su propio pez para comerlo.

Vicente comenta acerca de que la pesca deportiva a menudo es tapadera de pesca extractiva, y se utilizan los conceptos ambientales acuñados para esconder actividades poco sostenibles.

Edwin menciona la instalación de boyas de anclaje en el parque Galápagos siendo una muy buena práctica de manejo y de bajo costo.

Tom continúa con cadenas de suministros sostenibles.

Clara Burgos comenta que en Amacayacu la consecución implemento metodología HACCA para la preparación de alimentos y ha sido excelente experiencia. Diana comenta que en Amacayacu con la consecución algunos pobladores que ofrecen servicios de interpretación de patrimonio se han dado conflictos para que se distribuya los beneficios de uso de esos recursos,

Ejercicio de trabajo en grupo

Ejercicio:

Se dividieron en dos grupos, tiburones y delfines y en el otro grupo ballenas y tortugas

1. A donde van actualmente en el ETPS?
2. Quieren que vengan a sus áreas
3. como se puede contactar las líneas para conseguir financiación para esfuerzos de conservación

Respuestas de los grupos

Grupo delfines

- 1- Galápagos y Coiba
- 2- Si, pero.... y no, pero....
- 3- Promoción de productos locales, el operador cobra gastos de operación de seguimiento y monitoreo, trabajo con operadores locales y comisiones más justas, apoyo monetario a proyectos de conservación del AMP.

Grupo Tiburón Martillo

- 1- Cocos, Coiba, Gorgona, Malpelo, Galápagos (antiguos)
- 2- Debemos de promover el turismo sostenible con lo cual el desarrollo de la actividad turística se debe realizar sin alterar la integridad de los ecosistemas marinos del CMAR.
- 3- Diseñando una estrategia en conjunto con los operadores turísticos a fin de incentivar a los visitantes para realizar aportes en beneficio del AMP.
Estableciendo un sistema de incentivos para los operadores turísticos que inviertan en la conservación del AMP
Levantamiento de fondos con una información recopilada de los visitantes

DESARROLLE LINEAMIENTOS DE RECREACIÓN PARA SU AMP.

- 1- Pesca deportiva
- 2- Buceo (careteo y con tanque)
- 3- Observación de vida silvestre
- 4- Jet skis y esquí
- 5- Otros

Grupo Tortuga

- 1- Aplicar regulaciones de cantidad por pescador, zonificación que regule donde se puede practicar, regulaciones de tallas de las presas.
Definir muy claramente que se entiende por pesca deportiva y otros tipos de pesca que se permitan en el AMP.
Prohibir la pesca deportiva en el AMP.
Hacer estudios de mortalidad poscaptura aplicado a la pesca deportiva.
Zonificación definiendo claramente los sitios de buceo y estableciendo zonas intangibles.
- 2- Establecer programa de monitoreo de los sitios en uso y sitios control
Prohibir buceos nocturnos.

Demarcación con boyas.
Desarrollar y aplicar códigos de conducta para el buceo responsable.
Aplicar prueba de flotabilidad y habilidad de los buzos visitantes.
Sanciones y estímulos a los operadores en el reglamento de la actividad.
Cumplimiento de normas de seguridad.
Inducción de parte de los guardaparques a los usuarios.
Implementar el uso de chalecos para caretear.

4- Establecimiento de distancias mínimas y puntos de observación.
Desarrollo de normas de comportamiento durante la visita
Manejo adecuado de itinerarios de los grupos
Manejo de número de turistas por guía
Manejo de sitios y senderos
Regular las velocidades de aproximación a los mamíferos marinos
Prohibir el contacto directo con la fauna
Restringir uso de cámaras fotográficas y flashes
No alimentar la fauna

4- Prohibir estas actividades o regularlas con zonificación y criterios de minimizar impactos
5- Promover actividades como el Kayak

Grupo Ballenas

1- Esto solo aplica para Galápagos y Coiba.
Regular número de presas, tallas, especies, artes de pescas, número de licencias, zonas pesca, épocas de veda, pago o cobro por realizar actividad y número de pescadores autorizados.
2- Tipos de buceo, pulmón, snorkel, careteo y autónomo.
Sitios clasificados según experiencia y dificultad.
Número de buzos por área, sitio y hora.
Seguridad según corrientes.
Certificado, boyas de amarre, control de flotabilidad, comportamiento en el buceo no tocar y no acosar a los animales, no pisar el sustrato.

3- Distancia de observación según especie/actividad
Tiempos de observación.
Épocas de anidación/reproducción.
No perturbar ruido, olores y colores
Flash de cámaras y lámparas
Tamaño del grupo
Contar con guía

4- No aplica

5- Kayak, vela, recorridos en bote para observación

Oscar pregunta por el manejo de los aceites quemados en Galápagos, responden que existe un modelo de reciclaje de ese tipo de desechos.
Los correos de los instructores quedan disponibles para consultas

Tomas Meller: tmeller@web.de

Salvador Cazar: s.cazar@conservation.org